



SINGLE Mini-Wassertemperiersysteme Serie M

Für alle kleineren Anwendungen bis hin zu Laboranwendungen mit relativ geringem Leistungsbedarf sind die besonders kompakten Mini-Wassertemperiersysteme der Serie M bestimmt. Sie lassen sich auch zu Mehrkreistemperiersystemen zusammenstellen.

Standardausstattung

Allgemeines

- Robustes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Automatische Befüllung und Nachfüllung

Hydraulik

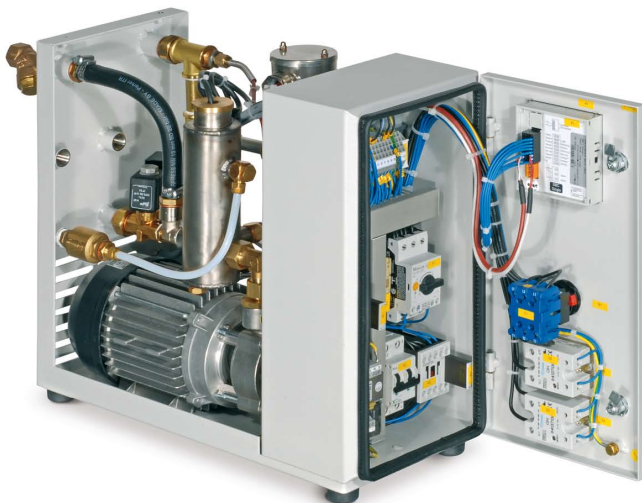
- Hydraulische Ausstattung Edelstahl / Buntmetall
- Heizkörper aus Incolloy
- Hochwertige Pumpenwerkstoffe
- Direkte Kühlung ohne Wärmetauscher
- Schmutzfilter in Rücklauf und Kühlwasserzufluss

Elektrik und Steuerung

- Regel- und Steuereinheit SBC
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Schaltkasten mit Schutzart IP54
- Anschlusskabel ohne Stecker

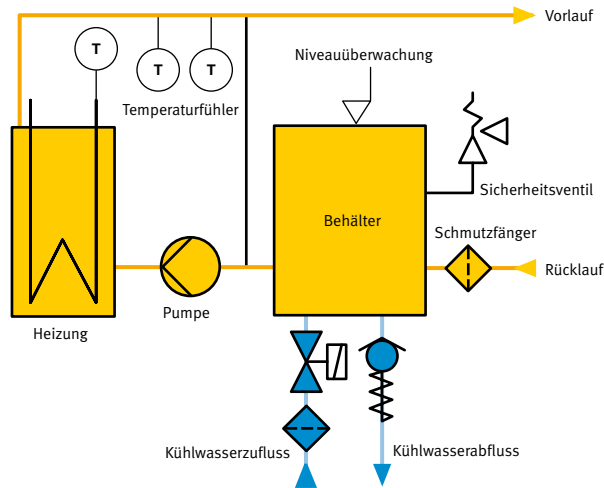
Optionen

- Indirekte Kühlung mit Wärmetauscher ab Typ M2
- Intelligente Regel und Steuereinheit SC mit Farbdisplay
- Pneumatische Kühlwasserventile
- Bis 120 °C Betriebstemperatur bei ausreichendem Kühlwasserdruck
- Anschlüsse für diverse analoge und digitale elektrische Schnittstellen
- Nahezu unbegrenzte weitere Möglichkeiten hydraulischer und elektrischer Art
- System Ecotemp für zyklische Temperierung





SINGLE Mini-Wassertemperiersysteme Serie M



Serie M							
Baugruppen		M1	M2	M3	M4	M6	
Temperaturbereich	°C	90	90	90	90	90	
Heizleistung	kW	1,5	1,5	3/4,5	4,5/6	6/9	
Kühlleistung (80 °C Vorlauf- / 15 °C Kühlwasser-Temp.)	kW	17	17	35	35/58	35/58	
max. Fördermenge	l/min	14	27	27	60	60/100*	
max. Förderdruck (Maximalwerte der Kennlinie)	bar	3,5	4,5	4,5	6	6/8,5*	
Pumpen-Motorleistung	kW	0,12	0,25	0,25	0,75	0,75/2,8*	
Anschlüsse Umlaufmedium	IG	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	
Anschlüsse Kühlwasser	IG	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	L	mm	340	420	480	480	530
	B	mm	120	150	200	200	250
	H	mm	455	415	415	415	565
Gewicht ca.	kg	20	25	30	35	50	

* Sonderpumpe